

Title (en)

A METHOD OF PRODUCING CELLULOSIC PULP.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLULOSEBREI.

Title (fr)

PROCEDE DE PRODUCTION DE PATE DE CELLULOSE.

Publication

EP 0500674 A1 19920902 (EN)

Application

EP 90916835 A 19901106

Priority

SE 8903710 A 19891106

Abstract (en)

[origin: WO9106700A1] Mechanical and chemimechanical cellulose pulp, particularly paper pulp, is produced at a low energy input by disintegrating and beating wood material in one or more stages. According to the invention, a substance capable of forming complexes with polyvalent metal ions, particularly calcium ions, so-called complexing agent, is added to the wood material prior to the beating process in order to replace said calcium or other polyvalent metal ions with sodium ions, therewith a further reduction in the energy input is obtained.

Abstract (fr)

On produit de la pâte de cellulose mécanique et chimico-mécanique, notamment de la pâte à papier, à une entrée de faible énergie, par désintégration et trituration de matière ligneuse en une ou en plusieurs étapes. Selon l'invention, on ajoute une substance capable de former des complexes avec des ions métal polyvalents, notamment des ions calcium, appelée agent de transformation en complexe, à la matière ligneuse, avant le procédé de trituration, afin de remplacer lesdits ions calcium ou autre métal singulier polyvalent par des ions sodium, ce qui permet de réduire davantage l'entrée d'énergie.

IPC 1-7

D21B 1/02

IPC 8 full level

D21B 1/02 (2006.01); **D21B 1/16** (2006.01); **D21C 1/00** (2006.01); **D21C 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21B 1/021 (2013.01); **D21B 1/16** (2013.01); **D21C 1/00** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9106700A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9106700 A1 19910516; AU 638511 B2 19930701; AU 6720590 A 19910531; BR 9007815 A 19920825; CA 2073048 A1 19910507; EP 0500674 A1 19920902; FI 922025 A0 19920505; FI 922025 A 19920505; JP H05503965 A 19930624; SE 8903710 D0 19891106

DOCDB simple family (application)

SE 9000721 W 19901106; AU 6720590 A 19901106; BR 9007815 A 19901106; CA 2073048 A 19901106; EP 90916835 A 19901106; FI 922025 A 19920505; JP 51547690 A 19901106; SE 8903710 A 19891106